

Bài 8: Tính chi phí hàng hóa dịch vụ của bạn

- Hiểu được các loại chi phí trong kinh doanh
 - Lập được bảng chi phí cho nhà sản xuất hoặc cung cấp dịch vụ
 - Lập được bảng chi phí cho nhà bán lẻ/ bán buôn
-

- Khái niệm chi phí
 - Bảng chi phí cho nhà sản xuất hoặc cung cấp dịch vụ
 - Bảng chi phí cho nhà bán lẻ/ bán buôn
-

1. Khái niệm chi phí

- Chi phí là tất cả số tiền mà doanh nghiệp của bạn dành để sản xuất và bán hàng hoá hoặc dịch vụ.
- Chi phí của các doanh nghiệp có thể được chia thành hai loại: chi phí cố định và chi phí biến đổi

- Chi phí không thay đổi kể cả khi khối lượng sản xuất thay đổi, số lượng bán hàng thay đổi hoặc số lượng dịch vụ được cung cấp thay đổi
 - Bao gồm:
 - ✓ Tiền thuê
 - ✓ Trả lãi vay
 - ✓ Tiền lương cho nhân viên hành chính...
-

- Chi phí biến động theo số lượng sản phẩm sản xuất được, số lượng bán hàng hoặc số lượng dịch vụ bạn cung cấp
 - Bao gồm:
 - ✓ Nguyên vật liệu
 - ✓ Lương công nhân sản xuất trực tiếp
 - ✓ ...
-

Công ty Phân hữu cơ Lá Xanh đã liệt kê một số chi phí sau đây mà họ phải trả để làm phân hữu cơ. Đánh dấu tất cả các Chi phí Biến đổi?

Rau phế thải	Bao bì tận dụng đóng gói
Phân gà	Trang thiết bị
Tiền lương công nhân bán thời gian	Tiền lương của chủ sở hữu
Tiền lương nhân viên bán hàng	Điện thoại
Điện và nước	Giấy phép
Bảo hiểm	Chi phí tiếp thị
Vận chuyển	Các loại thảo mộc

Xác định chi phí DN (TC)

- Chi phí là cách bạn tính toán bộ chi phí để sản xuất hoặc bán hàng hoá hay cung cấp dịch vụ
- Tổng chi phí biến đổi + tổng chi phí cố định = Tổng chi phí
- $VC + FC = TC$

- Tính chi phí giúp doanh nghiệp:
 - ✓ Xác định mức giá
 - ✓ Giảm thiểu và kiểm soát chi phí
 - ✓ Ra quyết định tốt hơn
 - ✓ Lập kế hoạch cho tương lai
-

2. Tính chi phí cho NSX hoặc dịch vụ

- Bước 1: Ước tính chi phí biến đổi (AVC) trên 1 sản phẩm
 - Bước 2: Ước tính chi phí cố định (AFC) trên 1 sản phẩm
 - Bước 3: Ước tính tổng chi phí (AC) trên 1 sản phẩm
 - $AVC + AFC = AC$
-

Mẫu tính chi phí sản phẩm

- Chi phí biến đổi trên 1 đơn vị sản phẩm

1	2	3	4
Đầu vào	Đơn giá	Số lượng ước tính cho 1 đơn vị sản phẩm	Chi phí ước tính trên 1 đơn vị sản phẩm
Chi phí biến đổi ước tính trên 1 đơn vị sản phẩm (1)			

Mẫu tính chi phí sản phẩm

- Chi phí cố định trên 1 đơn vị sản phẩm

Tổng chi phí cố định ước tính hàng tháng (2)	
Tổng chi phí biến đổi ước tính của DN hàng tháng (3)	
Chi phí cố định trên chi phí biến đổi (4) = (2)/(3)	
Chi phí cố định ước tính trên 1 đơn vị sản phẩm (5) = (4)*(1)	

Ước tính chi phí biến đổi từng sp

- B1: Liệt kê tất cả các yếu tố đầu vào có chi phí biến đổi với số lượng sản phẩm sản xuất hoặc số lượng dịch vụ được cung cấp trong phần 1 của Biểu mẫu Chi phí sản phẩm, cột 1
 - B2: Lấy chi phí mua hàng cho từng đơn vị đầu vào và ghi chi phí đó vào cột 2.
 - B3: Ước lượng số lượng đầu vào cần thiết để tạo ra một sản phẩm hoặc dịch vụ và ghi số đó vào cột 3.
 - B4: Tính chi phí của mỗi đầu vào cần thiết để tạo ra một đơn vị sản phẩm hoặc dịch vụ bằng cách nhân giá đơn vị của mỗi đầu vào (cột 2) và số lượng đầu vào bạn cần để làm một đơn vị sản phẩm (cột 3); Ghi số tiền đó vào cột 4.
 - B5: Tính chi phí biến đổi cho mỗi mục bằng cách cộng tất cả số tiền trong cột 4. Viết kết quả vào mục (1).
-

- Chi phí biến đổi trên 1 đơn vị sản phẩm

1	2	3	4
Đầu vào	Đơn giá (đ)	Số lượng ước tính cho 1 đơn vị sản phẩm (túi)	Chi phí ước tính trên 1 đơn vị(đ)
Rau thái loại	1.000/kg	20.0 kg	20.000
Phân gà	20.000/kg	3.0kg	60.000
Túi đựng cũ	5.000/túi	1 túi	5.000
Nhân công	20.000/giờ	0.6 giờ	12.000
Chi phí biến đổi ước tính trên 1 đơn vị sản phẩm (1)			
97.000			

Ước tính chi phí biến đổi trên từng sp

- Chi phí biến đổi mỗi tháng sẽ thay đổi theo khối lượng sản xuất hoặc số lượng dịch vụ đầu ra
- Chi phí biến đổi cho mỗi sản phẩm không đổi trừ khi giá thị trường của nguyên liệu sử dụng thay đổi

Ước tính chi phí cố định trên từng sp

- B1: Ước tính tổng chi phí cố định mỗi tháng; Ghi số tiền vào khoảng trống cho mục (2) trên Biểu Mẫu tính chi Phí Sản Phẩm.
 - B2: Ước tính tổng chi phí biến đổi mỗi tháng cho doanh nghiệp của bạn; Ghi số tiền vào khoảng trống cho mục (3) trên Mẫu tính chi Phí Sản Phẩm.
 - B3: Tính toán tỷ lệ giữa tổng chi phí cố định mỗi tháng và tổng chi phí biến đổi mỗi tháng, sau đó ghi kết quả vào khoảng trống cho mục (4) trên Mẫu tính chi phí sản phẩm.
 - B4: Tính Chi phí cố định trên một sản phẩm và sau đó viết kết quả vào khoảng trống cho mục (5) trên mẫu Tính chi phí Sản phẩm.
-

- Chi phí cố định trên 1 đơn vị sản phẩm

Chi tiết	CP hàng tháng (tr đ)
Thuê mặt bằng	40
Phí thẩm định quản lý môi trường	1
Thuế môn bài	1
Nhân công	70.4
Các vật liệu tiêu hao bao gồm tái chế và thải bỏ	20
Khấu hao	10
Vận chuyển	9
Bảo trì và sửa chữa	4
Các loại thảo mộc	3
Chi phí marketing	2.28
Tổng chi phí cố định hàng tháng	170.68

Khấu hao tài sản cố định

- TSCĐ: giá trị lớn (từ 30 triệu đồng trở lên); thời gian sử dụng từ 1 năm trở lên
 - Khấu hao TSCĐ: sự giảm dần về giá trị của TSCĐ, là một loại chi phí cho DN
 - Cách tính: Chi phí khấu hao = Nguyên giá TSCĐ/ thời gian sử dụng dự kiến
-

Khấu hao tài sản cố định

- Bài tập cá nhân: đơn vị tính triệu đồng

Thiết bị	Nguyên giá	Thời gian sử dụng (năm)	Khấu hao năm
Máy gia nhiệt	400	5	
Máy trộn	200	5	
Tổng cộng	600		
Khấu hao hàng tháng			

Cộng chi phí cho mỗi đơn vị sp

- Cộng chi phí cho mỗi đơn vị sp:

Bước 1

Ước tính

Chi phí biến đổi trên
một đơn vị sản phẩm

97.000đ

+

Bước 2

Ước tính

Chi phí cố định trên
một đơn vị sản phẩm

30.000đ

=

Bước 3

Cộng lại

Tổng chi phí trên một
đơn vị sản phẩm

127.000đ

- Mẫu tính chi phí sản phẩm – phân hữu cơ túi 20kg

MẪU TÍNH CHI PHÍ SẢN PHẨM (Cho nhà sản xuất hay cung cấp dịch vụ)			
Sản phẩm Phân hữu cơ (túi 20 kg)			
1. Chi phí Biến đổi TRÊN MỘT ĐƠN VỊ SẢN PHẨM			
1	2	3	4
Đầu vào	Chi phí mua	Số lượng Ước tính trên 1 đơn vị sản phẩm	Chi phí Ước tính trên 1 đơn vị sản phẩm
Rau quả thải loại	1.000đ/kg	40 kg	40.000đ
Phân gà	20.000đ/kg	4 kg	80.000đ
Bao tận dụng	8.000đ/bao	1 bag	8.000đ
Nhân công	20.000đ/giờ	1,20 giờ	24.000đ
Chi phí biến đổi ước tính trên 1 mặt hàng (1)			152.000đ
2. Chi phí Cố định CHO MỘT ĐƠN VỊ SẢN PHẨM			
Tổng chi phí cố định ước tính hàng tháng (2)			172.680.000
Tổng chi phí biến đổi ước tính hàng tháng của DN (3)			558.800.000
Chi phí cố định trên chi phí biến đổi (4) = (2)/(3)			0,31
Chi phí cố định ước tính trên 1 mặt hàng (5) = (4) x (1)			47.000đ
3. TỔNG CHI PHÍ TRÊN 1 MẶT HÀNG (6) = (1) + (5)			199.000đ

FPT POLYTECHNIC

3. Tính chi phí nhà bán lẻ / bán buôn

- Thực hiện theo 3 bước:

Bước 1

Ước tính

Chi phí biến đổi trên
một đơn vị sản phẩm

97.000đ

+

Bước 2

Ước tính

Chi phí cố định trên
một đơn vị sản phẩm

30.000đ

=

Bước 3

Cộng lại

Tổng chi phí trên một
đơn vị sản phẩm

127.000đ

- Sử dụng mẫu Túi vải Tâm Thanh

MẪU TÍNH CHI PHÍ SẢN PHẨM
 (cho người bán lẻ hoặc bán buôn)

Tính tỷ lệ chi phí cố định/ chi phí biến đổi (%) (còn gọi là tỷ suất chi phí gián tiếp)

$$\frac{\text{TỔNG Chi phí cố định HÀNG THÁNG (2)}}{\text{TỔNG Chi phí biến đổi HÀNG THÁNG (3)}} \times 100\% = \boxed{} \%$$

Tỷ lệ chi phí cố định/
chi phí biến đổi (4)

	1	2	3
Sản phẩm	Chi phí biến đổi trên 1 đơn vị sản phẩm (1)	Chi phí cố định trên 1 đơn vị sản phẩm (5) = (1) x (4)	Tổng chi phí trên 1 đơn vị sản phẩm (6) = (1) + (5)

- Là chi phí mua hàng để bán lại

MẪU TÍNH CHI PHÍ SẢN PHẨM
 (cho người bán lẻ hoặc bán buôn)

Tính tỷ lệ chi phí cố định/ chi phí biến đổi (%)

TỔNG Chi phí cố định HÀNG THÁNG (2) = _____ x 100% = %
 TỔNG Chi phí biến đổi HÀNG THÁNG (3)

Tỷ lệ chi phí cố định/
chi phí biến đổi (4)

	1	2	3
Sản phẩm	Chi phí biến đổi trên 1 đơn vị sản phẩm (1)	Chi phí cố định trên 1 đơn vị sản phẩm (5) = (1) x (4)	Tổng chi phí trên 1 đơn vị sản phẩm (6) = (1) + (5)
Túi mua sắm	100.000đ		
Túi giặt	140.000đ		
Túi đựng chất thải xanh	140.000đ		

Ước tính chi phí cố định trên sp

- Tổng chi phí cố định 1 tháng → điền vào mục 2
 - Tổng chi phí biến đổi 1 tháng → điền vào mục 3
 - Tính tỉ lệ tổng chi phí cố định / tổng chi phí biến đổi
→ điền vào mục 4
 - Tính chi phí cố định cho 1 sp → điền vào mục 5
-

Tổng chi phí cố định 1 tháng

- Chi phí lao động: lương , trợ cấp...
 - Chi phí không phát sinh hàng tháng: bảo hiểm; giấy phép; văn phòng phẩm...
 - Khấu hao TSCĐ
-

Tổng chi phí cố định 1 tháng

- Túi vải Tâm Thanh

TÚI VẢI TÂM THANH	
MẪU TÍNH CHI PHÍ CỐ ĐỊNH	
1	2
Chi tiết	Chi phí hàng tháng (VNĐ)
Thuê văn phòng	40.000.000
Điện. nước. kể cả nước thải	2.000.000
Bảo hiểm 12.000.000đ/ năm	1.000.000
Vận chuyển	2.000.000
Nhân công	19.800.000
Khấu hao	2.840.000
Các khoản khác. kể cả tái chế và thải bỏ	400.000
Chi phí Marketing 12.000.000đ/ năm	1.000.000
Tổng Chi phí Cố định một tháng	69.040.000

Tổng chi phí biến đổi hàng tháng

- Chi phí kinh doanh khi mua hàng bán lại
- Mẫu mua hàng hàng tháng (đvt: đồng): Túi vải Tâm Thanh

Sản phẩm	Ước tính số lượng bán ra hàng tháng	Cp biến đổi/ mặt hàng	Tổng chi phí biến đổi hàng tháng
Túi mua sắm	333	100.000	33.000.000
Túi giặt	667	140.000	93.380.000
Túi đựng chất thải vườn xanh	1000	140.000	140.000.000
Túi lưu trữ rau quả	1667	24.000	40.000.000
Tổng chi phí biến đổi hàng tháng			306.680.000

- Tỉ lệ chi phí cố định và chi phí biến đổi:

$$\frac{\text{Tổng chi phí cố định hàng tháng}}{\text{Tổng chi phí biến đổi hàng tháng}} * 100\%$$

- Túi vải Tâm Thanh:

$$\frac{69.040.000}{306.680.000} * 100 \% = 22.5\%$$

→ Thêm 22.5% vào chi phí biến đổi của từng đv sp để tính tổng chi phí

Tính chi phí cố định trên mặt hàng

- Chi phí cố định trên sp = chi phí biến đổi trên sp * tỉ lệ chi phí cố định và chi phí biến đổi

- Túi vải Tâm Thanh:

$$100.000 \text{ đ} \quad * \quad 22,5\% \quad = 22.500 \text{ đ}$$

Chi phí biến đổi tỉ lệ chi phí cố định CPCĐ sp

Trên đơn vị sp

Tổng chi phí trên đơn vị sp

- Cộng chi phí cho mỗi đơn vị sp:

Bước 1

Ước tính

Chi phí biến đổi trên
một đơn vị sản phẩm

97.000đ

+

Bước 2

Ước tính

Chi phí cố định trên
một đơn vị sản phẩm

30.000đ

=

Bước 3

Cộng lại

Tổng chi phí trên một
đơn vị sản phẩm

127.000đ

MẪU TÍNH CHI PHÍ SẢN PHẨM (Cho nhà bán buôn hoặc bán lẻ)

TỶ LỆ chi phí cố định(%)

TỔNG chi phí cố định/ chi phí biến đổi

HÀNG THÁNG (2)

TỔNG chi phí biến đổi

HÀNG THÁNG (3)

69.040.000

306.680.000

x 100% =

22,5%

TỶ LỆ chi phí cố định/
chi phí biến đổi (4)

	1	2	3
Sản phẩm	Chi phí biến đổi trên 1 đơn vị sản phẩm (1)	Chi phí cố định trên 1 đơn vị sản phẩm (5) = (1) x (4)	Tổng chi phí trên 1 đơn vị sản phẩm (6) = (1) + (5)
Túi mua sắm	100.000đ	100.000 x 22,5% = 22.400	122.400đ
Túi giặt	140.000đ	140.000 x 22,5% = 31.400	171.400đ
Túi đựng chất thải xanh	140.000đ	140.000 x 22,5% = 31.400	171.400đ
Túi dự trữ rau quả	24.000đ	24.000 x 22,5% = 5.400	29.400đ

- Hoàn thiện bảng tính 6.1; 6.3; 6.4; 6.5 nếu DN kinh doanh sản xuất hoặc dịch vụ
 - Hoàn thiện bảng tính 6.2; 6.3; 6.6 nếu DN kinh doanh bán lẻ hoặc bán buôn
-

- Khái niệm chi phí
 - Chi phí cố định – chi phí biến đổi
 - Ước tính chi phí trên từng đơn vị sản phẩm với các loại hình kinh doanh khác nhau
-

Thank you

